

# Calendario de actividades del proyecto en curso del grupo

A continuación se listan las actividades propuestas para cumplir cada uno de los objetivos específicos en el marco del proyecto interno del grupo. El proyecto consta de dos secciones, una etapa preparatoria en la cual se diseñó e implementó un sistema para la generación de VO, y una segunda etapa, parte de la cual corresponde al proyecto final de materia, en la cual el sistema es usado para detectar y corregir aberraciones ópticas en VO.

OBJETIVO	ACTIVIDAD	SEMESTRE																								
		2013-2					2014-1				2014-2				2015-1											
		JL	AG	SE	OC	NO	EN	FE	MA	AB	MY	JL	AG	SE	OC	NO	EN	FE	MA	AB	MY					
Identificar y apropiar, conceptos y procedimientos	Revisión Bibliográfica permanente																									
	Trabajo teórico y experimental sobre modelos de SLM																									
Implementar una plataforma experimental para caracterizar el SLM	Diseño y construcción de un sistema opto-mecatrónico																									
	Puesta a punto del sistema y depuración de errores																									
	Implementación de algoritmos de identificación de fase																									
Obtener y caracterizar experimentalmente vórtices ópticos del tipo Laguerre-Gauss usando un SLM	Toma de medidas de intensidad y fase de VO experimentales																									
	Identificación de aberraciones																									
	Corrección de aberraciones																									
Explorar aplicaciones metrológicas	Exploración de aplicaciones del control de aberraciones en metrología																									
	Documentación																									
		ETAPA I CONSTRUCCIÓN DE UN SISTEMA PARA GENERACIÓN DE VÓRTICES ÓPTICOS										ETAPA II CARACTERIZACIÓN Y CORRECCIÓN DE ABERRACIONES EN VÓRTICES ÓPTICOS														